

**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)****Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL****Orçamento :** 1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO**Data Base (lo) :** Junho/2025**NOTAS PARA USO DESTA PLANILHA**

- 01 A PESQUISA DE PREÇOS DOS INSUMOS USADOS NAS COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS, FOI REALIZADA PELO LABOR, NO MERCADO (DE VAREJO) DA CIDADE DE VITÓRIA - ES OU POSTO EM VITÓRIA - ES, TOMANDO-SE COMO BASE, OS VALORES MÉDIOS PARA PAGAMENTO À VISTA;
- 02 OS CUSTOS CONSTANTES DESTA PLANILHA SÃO ELABORADOS COM O OBJETIVO DE SE PARAMETRIZAR OS CUSTOS REFERENCIAIS MÁXIMOS ADMISSÍVEIS EM LICITAÇÃO, NÃO SENDO RECOMENDADA SUA UTILIZAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO DIRETA OU CUJOS VALORES NÃO TENHAM SIDO SUBMETIDOS AO PROCESSO DE LICITAÇÃO;
- 03 OS VALORES CORRESPONDENTES A AQUISIÇÃO DOS MATERIAIS, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA, QUANDO NÃO EXPLICITADOS, ESTÃO INCLUÍDOS NOS PREÇOS UNITÁRIOS;
- 04 PARA A SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL ESPECIFICADO, A COMPROVAÇÃO DA EQUIVALÊNCIA SERÁ FEITA ATRAVÉS DA ENTREGA DO MATERIAL ALTERNATIVO PARA ANÁLISE E POSICIONAMENTO DA FISCALIZAÇÃO E SOMENTE PODERÁ SER APLICADO APÓS AUTORIZAÇÃO FORMAL DO FISCAL, DEVENDO UMA CÓPIA DA AUTORIZAÇÃO SER ANEXADA AO PROCESSO DA OBRA. OS MATERIAIS ESPECIFICADOS DEVEM SER EQUIVALENTES EM DURABILIDADE, QUALIDADE E PREÇO;
- 05 OS SALÁRIOS CONSIDERADOS SÃO OS CONSTANTES DOS ACORDOS COLETIVOS DAS RESPECTIVAS CATEGORIAS;
- 06 A TAXA DE BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS (BDI) ESTÁ FIXADA EM 33,25% (TABELA 2 - 2ª FAIXA) PARA OBRAS DE EDIFICAÇÕES, 23,32% PARA OS SERVIÇOS RODOVIÁRIOS E 15,57% PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, CONFORME RESOLUÇÃO TC Nº 366 DE 22/11/2022. O BDI ADOTADO JÁ CONTEMPLA OS CUSTOS COM A ADMINISTRAÇÃO LOCAL, ALÉM DE OUTROS CUSTOS COMO ADMINISTRAÇÃO CENTRAL, IMPOSTOS, TRIBUTOS, CUSTOS FINANCEIROS, RISCO, GARANTIAS, SEGUROS E LUCRO;
- 07 A INCIDÊNCIA DE ENCARGOS SOCIAIS ADOTADA PARA MÃO DE OBRA É DE 157,27% PARA HORISTAS E 72,95% PARA MENSALISTAS;
- 08 OS PROCEDIMENTOS PARA LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS DE SERVIÇOS UTILIZADOS FORAM DO LABOR/IOPES E ESTÃO DISPONÍVEIS NO SITE [WWW.IOPES.ES.GOV.BR](http://WWW.IOPES.ES.GOV.BR) NO LINK "FAÇA CERTO";
- 09 OS SEGUINTE ITENS NÃO SÃO CONSIDERADOS NA FORMAÇÃO DOS SERVIÇOS DESTA PLANILHA: - TRANSPORTE DE MATERIAIS EM CONDIÇÕES ESPECIAIS, PARA LOCAIS DE DIFÍCIL ACESSO; - TRANSPORTE DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA REGIÕES QUE NÃO A POSSUAM; - MONTAGEM DE ANDAIMES ESPECIAIS E SUA RETIRADA; - A PARALISAÇÃO OU SUBEMPREGO DE EQUIPAMENTOS; - A NECESSIDADE DE VIGILÂNCIA REFORÇADA; - HORÁRIOS QUE, POR LEI, OBRIGUEM A SUPLEMENTAÇÃO SALARIAL; - A ELABORAÇÃO DE DETALHAMENTO OU DE ESTUDOS ESPECIAIS;
- 10 OS SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO E ENTULHO, CONTEMPLAM EM SEUS CUSTOS, HORÁRIOS ESPECÍFICOS PARA CIRCULAÇÃO EM VIAS URBANAS, NOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO METROPOLITANA DA GRANDE VITÓRIA;
- 11 É RESPONSABILIDADE DA EMPRESA CONTRATADA A OBTENÇÃO DAS LICENÇAS E AUTORIZAÇÕES NECESSÁRIAS PARA INÍCIO DA EXECUÇÃO DA INTERVENÇÃO PROPOSTA JUNTO AOS ÓRGÃOS PÚBLICOS E DEMAIS ENTIDADES;
- 12 TODO ENTULHO GERADO NA OBRA DEVERÁ SEGUIR O PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - PGRS CONFORME LEI 12.305/2010 (LEI ORDINÁRIA) 02/08/2010;
- 13 HAVENDO O INTERESSE DE APROVEITAMENTO POR PARTE DA SEDU, DE QUALQUER MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLIÇÕES E RETIRADAS, DEVERÁ SER ENTREGUE AO DIRETOR ESCOLAR OU RESPONSÁVEL PELA EDIFICAÇÃO, PARA DESTINAÇÃO DA FORMA MAIS CONVENIENTE;
- 14 CADA PERÍODO INFORMADO NO CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO CORRESPONDE A 30 (TRINTA) DIAS;
- 15 OS SERVIÇOS 010301 DAS PLANILHAS UM E DOIS CONTEMPLAM:
  - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA BOTA-FORA;
  - CORTE, DESGALHAMENTO, DESTOCAMENTO E DESENRAIZAMENTO DE ÁRVORE, COM TRONCOS Ø20CM A Ø30CM (EXCLUSIVE), COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO MECÂNICO, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA BOTA-FORA;
  - CORTE, DESGALHAMENTO, DESTOCAMENTO E DESENRAIZAMENTO DE ÁRVORE, COM TRONCOS Ø30CM A Ø60CM (EXCLUSIVE), COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO MECÂNICO, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA BOTA-FORA;
  - CORTE, DESGALHAMENTO, DESTOCAMENTO E DESENRAIZAMENTO DE ÁRVORE, COM TRONCOS Ø60CM A Ø90CM (EXCLUSIVE), COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO MECÂNICO, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA BOTA-FORA;
  - DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS CLASSE IIA (NÃO INERTES) EM ÁREA LICENCIADA, EXCLUSIVE REMOÇÃO E TRANSPORTE
- 16 RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO - ENGª JAKELINE MEDANI FREISLEBEN BARBOSA - CREA-ES 019533/D;
- 17 RESPONSÁVEL PELOS PREÇOS DE INSUMOS DO ORÇAMENTO E SERVIÇOS DA TABELA REFERENCIAL DE PREÇOS - ENGª CIVIL ELIANE BREDAS CREA-ES 4356/D.



## GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU

Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data Base (lo) : Junho/2025

Planilha : 1 - TERRENO DESTINADO A RECONSTRUÇÃO DA EEEFM MARCÍLIO DIAS

BDI : 33,25 %

Local : RUARUA PROFESSOR JOÃO COUTINHO, S/N, BARRA DO JUCU, VILA VELHA/ES

Leis Sociais : 157,27 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
01	<i>SERVIÇOS PRELIMINARES</i>				
0101	<i>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</i>				
010101	Demolição manual de alvenaria de bloco furado (cerâmico), sem reaproveitamento	m3	31,75	79,43	2.521,90
010102	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com martelete demolidor elétrico, sem reaproveitamento	m3	10,1	276,04	2.788,00
010103	Demolição de lajes, em concreto armado, de forma mecanizada com martelete demolidor elétrico, sem reaproveitamento	m3	6,98	119,75	835,85
010104	Retirada manual de meio-fio de concreto, sem reaproveitamento	m	40	14,84	593,60
010105	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m3	68,16	112,45	7.664,59
0102	<i>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</i>				
010201	Mobilização de equipamentos	und	1	4.448,83	4.448,83
010202	Desmobilização de equipamentos	und	1	4.448,83	4.448,83
0103	<i>LIMPEZA DO TERRENO</i>				
010301	Limpeza mecanizada de camada vegetal, pequenas e grandes árvores (todos os diâmetros de troncos), inclusive corte, desgalhamento e desenraizamento. Com auxílio de equipamentos mecânicos, motosserra, trator de esteiras, guindauto e retroescavadeiras. Inclusive transporte para botar fora e destinação final em área licenciada - Terreno Barra do Jucu	und	1	182.806,15	182.806,15
0104	<i>LOCAÇÃO</i>				
010401	Equipe de topografia para serviços de locação e medição em obras	dia	2	1.139,77	2.279,54
Total do Item 01:					<b>208.387,29</b>

02	<i>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</i>				
0201	<i>TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS</i>				
020101	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 1.0 m, padrão SEDU	m2	2	392,81	785,62
0202	<i>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (UTILIZAÇÃO 3 VEZES), PROJETO PADRÃO LABOR - NR.18</i>				
020201	Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e básico), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. elé. e 1 tom.telef. Isolam.térmico(teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	2	1.420,82	2.841,64
020202	Aluguel mensal container para vestiário, incl. porta, venezianas de circulação, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	2	889,02	1.778,04
020203	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	2	1.926,17	3.852,34
020204	Reservatório de poliestileno de 500 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (3 utilizações)	und	1	1.409,92	1.409,92
020205	Rede de água incluindo tubos e conexões para alimentação e distribuição, considerando distância de alimentação aprox. a 10 m (3 utilizações)	m	10	47,78	477,80
020206	Rede de luz incluindo cabo PP 4x10 mm2, de ligação até o quadro de distribuição do canteiro, disjuntores, quadro de distrib. e disj. geral bipolar 40A, considerando dist. alimentação do cabo a aprox. 10m (3 utilizações)	m	10	62,99	629,90
020207	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia	m	10	91,73	917,30
Total do Item 02:					<b>12.692,56</b>

03	<i>MOVIMENTO DE TERRA</i>				
0301	<i>REATERRO E COMPACTAÇÃO</i>				


**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU

**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

**Data Base (lo) :** Junho/2025

**Planilha : 1 - TERRENO DESTINADO A RECONSTRUÇÃO DA EEEFM MARCÍLIO DIAS**
**BDI :** 33,25 %

**Local :** RUARUA PROFESSOR JOÃO COUTINHO, S/N, BARRA DO JUCU, VILA VELHA/ES

**Leis Sociais :** 157,27 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
030101	Aterro para regularização do terreno em argila, inclusive carga, fornecimento, transporte e espalhamento c/ trator de esteiras e compactação do aterro 100% PN, em camadas de 20cm, utilizando rolo compactador	m3	571,1	130,28	74.402,90

**Total do Item 03: 74.402,90**

04	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS</b>				
0401	<b>MUROS E FECHAMENTOS - ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA PARA FUNDAÇÃO</b>				
040101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	56,81	85,23	4.841,91
040102	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	37,32	91,78	3.425,22
040103	Transporte de material escavado para bota-fora, em caminhão basculante, em vias urbanas, incluso tempo de espera para carga e descarga em área licenciada de aterro de resíduos	m3	25,34	49,32	1.249,76
0402	<b>MUROS E FECHAMENTOS - INFRAESTRUTURA DE CONCRETO</b>				
040201	Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m2	100,26	115,53	11.583,03
040202	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	2,79	939,65	2.621,62
040203	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m3	17,27	986,73	17.040,82
040204	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	621,67	14,80	9.200,71
0403	<b>MUROS E FECHAMENTOS - SUPER-ESTRUTURA DE CONCRETO</b>				
040301	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel)	m3	4,69	884,93	4.150,32
040302	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	m2	82,64	140,43	11.605,13
040303	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	540,96	14,80	8.006,20
0404	<b>MUROS E FECHAMENTOS - VEDAÇÃO E ACABAMENTO</b>				
040401	Alvenaria de vedação com blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resistência mínimo a compressão de 3 MPa, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 14cm	m2	144,82	121,19	17.550,73
0405	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
040501	Assentamento de meio-fio pré-moldado de concreto com dimensões de 15 x 12 x 30 x 100 cm, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	40	98,67	3.946,80
040502	Pintura a cal de meio-fio (tipo a caiação), aplicação manual, a três demãos	m2	30	16,42	492,60
040503	Execução de passeio em concreto armado fck=25 MPa, acabamento despenado cor natural, considerando lançamento de lona plástica e tela dupla de aço CA-60 do tipo Q-138, inclusive preparo de caixa e regularização de base	m2	46,5	248,72	11.565,48
040504	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 5cm	m2	6	57,46	344,76
040505	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado (tátil de alerta), vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante AC-I, exclusive regularização e lastro	m2	6	132,01	792,06



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU  
Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO Data Base (lo) : Junho/2025

Planilha : 1 - TERRENO DESTINADO A RECONSTRUÇÃO DA EEEFM MARCÍLIO DIAS BDI : 33,25 %  
Local : RUARUA PROFESSOR JOÃO COUTINHO, S/N, BARRA DO JUCU, VILA VELHA/ES Leis Sociais : 157,27 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Total do Item 04:					108.417,15
Total da Planilha 1:					403.899,90


**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU

**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

**Data Base (lo) :** Junho/2025

**Planilha : 2 - TERRENO DESTINADO A CONSTRUÇÃO DA EEEM MÁRIO GURGEL 2**
**BDI :** 33,25 %

**Local :** AVLIBANO, S/N, JABAETÉ, VILA VELHA/ES

**Leis Sociais :** 157,27 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
01	<i>SERVIÇOS PRELIMINARES</i>				
0101	<i>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</i>				
010101	Demolição manual de alvenaria de bloco furado (cerâmico), sem reaproveitamento	m3	6,84	79,43	543,30
010102	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com martelete demolidor elétrico, sem reaproveitamento	m3	2,3	276,04	634,89
010103	Demolição de lajes, em concreto armado, de forma mecanizada com martelete demolidor elétrico, sem reaproveitamento	m3	4,2	119,75	502,95
010104	Retirada manual de meio-fio de concreto, sem reaproveitamento	m	14	14,84	207,76
010105	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m3	18,97	112,45	2.133,17
0102	<i>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</i>				
010201	Mobilização de equipamentos	und	1	4.448,83	4.448,83
010202	Desmobilização de equipamentos	und	1	4.448,83	4.448,83
0103	<i>LIMPEZA DO TERRENO</i>				
010301	Limpeza mecanizada de camada vegetal, pequenas e grandes árvores (todos os diâmetros de troncos), inclusive corte, desgalhamento e desenraizamento. Com auxílio de equipamentos mecânicos, motosserra, trator de esteiras, guindauto e retroescavadeiras. Inclusive transporte para bota fora e destinação final em área licenciada - Terreno Jabaeté	und	1	223.717,93	223.717,93
0104	<i>LOCAÇÃO</i>				
010401	Equipe de topografia para serviços de locação e medição em obras	dia	2	1.139,77	2.279,54
Total do Item 01:					<b>238.917,20</b>

02	<i>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</i>				
0201	<i>TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS</i>				
020101	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 1.0 m, padrão SEDU	m2	2	392,81	785,62
0202	<i>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (UTILIZAÇÃO 3 VEZES), PROJETO PADRÃO LABOR - NR.18</i>				
020201	Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e bôsc), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. elé. e 1 tom.telef. Isolam.térmico(teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	2	1.420,82	2.841,64
020202	Aluguel mensal container para vestiário, incl. porta, venezianas de circulação, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	2	889,02	1.778,04
020203	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	2	1.926,17	3.852,34
020204	Reservatório de poliestileno de 500 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (3 utilizações)	und	1	1.409,92	1.409,92
020205	Rede de água incluindo tubos e conexões para alimentação e distribuição, considerando distância de alimentação aprox. a 10 m (3 utilizações)	m	10	47,78	477,80
020206	Rede de luz incluindo cabo PP 4x10 mm2, de ligação até o quadro de distribuição do canteiro, disjuntores, quadro de distrib. e disj. geral bipolar 40A, considerando dist. alimentação do cabo a aprox. 10m (3 utilizações)	m	10	62,99	629,90
020207	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia	m	10	91,73	917,30
Total do Item 02:					<b>12.692,56</b>

03	<i>MOVIMENTO DE TERRA</i>				
0301	<i>REATERRO E COMPACTAÇÃO</i>				
030101	Aterro para regularização do terreno em argila, inclusive carga,	m3	803,66	130,28	104.700,82

OAASIS / ORÇATECH.




**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU

**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

**Data Base (lo) :** Junho/2025

**Planilha :** 2 - TERRENO DESTINADO A CONSTRUÇÃO DA EEEM MÁRIO GURGEL 2

**BDI :** 33,25 %

**Local :** AVLIBANO, S/N, JABAETÉ, VILA VELHA/ES

**Leis Sociais :** 157,27 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	fornecimento, transporte e espalhamento c/ trator de esteiras e compactação do aterro 100% PN, em camadas de 20cm, utilizando rolo compactador				
Total do Item 03:					<b>104.700,82</b>
04	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS</b>				
0401	<b>MUROS E FECHAMENTOS - ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA PARA FUNDAÇÃO</b>				
040101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	12,24	85,23	1.043,21
040102	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	8,04	91,78	737,91
040103	Transporte de material escavado para bota-fora, em caminhão basculante, em vias urbanas, incluso tempo de espera para carga e descarga em área licenciada de aterro de resíduos	m3	5,46	49,32	269,28
0402	<b>MUROS E FECHAMENTOS - INFRAESTRUTURA DE CONCRETO</b>				
040201	Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m2	21,6	115,53	2.495,44
040202	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	0,6	939,65	563,79
040203	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m3	3,72	986,73	3.670,63
040204	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	134,84	14,80	1.995,63
0403	<b>MUROS E FECHAMENTOS - SUPER-ESTRUTURA DE CONCRETO</b>				
040301	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel)	m3	1,06	884,93	938,02
040302	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	m2	19,12	140,43	2.685,02
040303	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	126,53	14,80	1.872,64
0404	<b>MUROS E FECHAMENTOS - VEDAÇÃO E ACABAMENTO</b>				
040401	Alvenaria de vedação com blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resistência mínimo a compressão de 3 MPa, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 14cm	m2	31,2	121,19	3.781,12
040402	Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demão de tinta látex acrílico premium, referência Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m2	305	39,23	11.965,15
0405	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
040501	Assentamento de meio-fio pré-moldado de concreto com dimensões de 15 x 12 x 30 x 100 cm, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	14	98,67	1.381,38
040502	Pintura a cal de meio-fio (tipo a caiação), aplicação manual, a três demãos	m2	10,5	16,42	172,41
040503	Execução de passeio em concreto armado fck=25 MPa, acabamento desempenado cor natural, considerando lançamento de lona plástica e tela dupla de aço CA-60 do tipo Q-138, inclusive preparo de caixa e regularização de base	m2	28	248,72	6.964,16
040504	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 5cm	m2	5,6	57,46	321,77
040505	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado (tátil de	m2	5,6	132,01	739,25

OAASIS / ORÇATECH.

**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO**Data Base (lo) :** Junho/2025**Planilha :** 2 - TERRENO DESTINADO A CONSTRUÇÃO DA EEEM MÁRIO GURGEL 2**BDI :** 33,25 %**Local :** AVLIBANO, S/N, JABAETÉ, VILA VELHA/ES**Leis Sociais :** 157,27 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	alerta), vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante AC-I, exclusive regularização e lastro				

Total do Item 04: **41.596,81**Total da Planilha 2: **397.907,39**Total Orçamento : **801.807,29**

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

**JAKELINE MEDANI FREISLEBEN BARBOSA**  
ENGENHEIRO CIVIL JR - MAIA MELO ENGENHARIA  
GERFE - SEDU - GOVES  
assinado em 19/08/2025 17:38:41 -03:00

**ARIOVALDO LUSTOSA RORIZ JÚNIOR**  
ENGENHEIRO COORDENADOR GERAL - MAIA MELO ENGENHARIA  
LTDA  
GERFE - SEDU - GOVES  
assinado em 20/08/2025 08:35:40 -03:00

**WILSON RODRIGUES GONÇALVES**  
COORDENADOR SETORIAL DE DIAGNÓSTICO - MAIA MELO  
ENGENHARIA  
GERFE - SEDU - GOVES  
assinado em 20/08/2025 09:22:44 -03:00



**INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO**

Documento capturado em 20/08/2025 09:22:45 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)  
por JAKELINE MEDANI FREISLEBEN BARBOSA (ENGENHEIRO CIVIL JR - MAIA MELO ENGENHARIA - GERFE - SEDU - GOVES)  
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2025-CTGFRG>